

## Pourquoi est-il si important de détecter une boiterie à un stade précoce ?

Avec 10 à 15%, la boiterie est la troisième cause de réforme chez les vaches laitières après les problèmes de fertilité et de santé du pis. Bien que de plus en plus de vaches laitières suisses soient détenues en stabulation libre, où la liberté de mouvement devrait favoriser la santé des onglons, les boiteries ont été multipliées par cinq au cours des 25 dernières années.

Une boiterie détectée n'est que le signe d'un trouble du mouvement, mais pas une maladie. Dans 90% des cas les causes de boiteries sont dues à des maladies des onglons. Les erreurs d'affouragement, les mauvaises conditions de détention, le manque de suivi des troupeaux, le mauvais parage des onglons, l'élevage et la génétique sont les principales causes de maladies des onglons. Elles sont généralement douloureuses et entraînent des pertes économiques importantes. Celles-ci sont causées directement par l'augmentation de la charge de travail et des dépenses, telles que le coût des traitements et des médicaments vétérinaires, mais aussi indirectement par une baisse de la production laitière, une baisse de la fertilité, une augmentation du nombre de mammites, du taux de remonte et des troubles métaboliques.

Un animal dont la démarche est légèrement anormale (note de motricité 3) produit déjà 5% de lait en moins, avec une note de motricité 4, ce sont environ 17% en moins et si un animal ne se tient plus que sur trois pattes, elle produit jusqu'à 36% de lait en moins !

L'utilisation de médicaments vétérinaires et de désinfectants contenant des métaux lourds (pédiluves) lors du traitement des maladies des onglons augmente également le risque de résidus de médicaments dans le lait et/ou la viande, le développement de résistances resp. la pollution de l'environnement par des polluants et des métaux lourds.

En 2005 les coûts de boiterie en Suisse ont été estimés en moyenne à CHF 437.- par cas (HAFL Zollikofen, 2005).

Diverses études ont montré que la problématique de la boiterie est sous-estimée par les agriculteurs et, par conséquent, que les animaux boiteux ne sont remarqués que lorsqu'un ou plusieurs membres ne sont plus que partiellement sollicités. Cela correspond à une

note de 4 sur une échelle allant de 1 (normal) à 5 (une jambe n'est plus sollicitée). Cela est beaucoup trop tard!



Note de motricité 4

Plus la détection de la boiterie est tardive, plus la maladie aura pu se développer et plus le pronostic de guérison sera mauvais. La cause de la boiterie doit donc être identifiée et éliminée le plus rapidement possible. Les animaux en situation critique (début de lactation, changement de bâtiment, autre maladie, etc.) doivent spécialement être surveillés.

Comment s'y prendre? Les animaux sont jugés d'un œil critique en stabulation entravée et en stabulation libre, aussi bien en position debout que lors de la marche. Chaque animal reçoit une note de motricité de 1 à 5 (voir tableau 1). En stabulation libre, le meilleur moment pour observer les animaux en position debout, est celui où les animaux reçoivent du fourrage frais et sont enfermés au cornadis.



En position debout, on évalue la ligne de dos et la position des membres postérieurs: un dos courbé, une position anormale des onglons, le déplacement du poids d'un membre sur l'autre, le fait de moins solliciter un membre sont autant de signes de boiterie.

## Editorial

### Chères lectrices, chers lecteurs

Depuis le blocage causé par le Covid-19, aucun autre sujet n'a été abordé sans interruption dans les médias. Je ne suis pas en mesure de juger de manière concluante si un arrêt aussi rigoureux de l'économie et de la vie publique était justifié. Il existe à cet égard des opinions très diverses, qui font également l'objet de débats controversés. Mais Corona a également permis à M. et Mme Schweizer de passer de plus en plus leurs loisirs et leurs vacances dans leur propre pays.

Beaucoup ou découvert ou redécouvert la beauté de la Suisse.

La Suisse n'est belle que parce que nous prenons soin d'elle et l'entretiens. Une bonne partie de l'entretien du paysage est assuré par nos exploitations agricoles. Elles approvisionnent notre pays en aliments sains et bons et cultivent nos prairies, nos champs et nos alpages.

Il est donc juste de dire que la beauté et la propreté de la Suisse sont dues à nos exploitations agricoles familiales.

Un grand merci à toutes les paysannes, à tous les paysans et à leurs familles pour leur précieux travail pour le bien de notre belle Suisse.

Il faut parfois certaines crises pour à nouveau nous ouvrir les yeux.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Diego Della Cà  
Directeur



**Mühle · Moulin  
BURGHOLZ**  
Le top pour paysans et boulangers

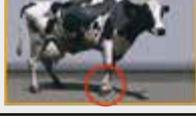
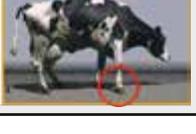
## Contenu

<b>Pourquoi est-il si important de détecter une boiterie à un stade précoce?</b>	<b>1+2</b>
<b>Action d'automne 2020</b>	<b>3</b>
<b>Portrait de client Anitech SA</b>	<b>4</b>
<b>Pour votre crèche</b>	<b>5</b>
<b>La lucarne du moulin</b>	<b>6</b>
<b>Portrait de client alpage Seili</b>	<b>7</b>
<b>Actuel</b>	<b>8</b>



Lors de la marche, on observe la ligne de dos, mais aussi la démarche des animaux. Un dos courbé, un léger manque de sollicitation d'un membre ou des pas un peu plus courts sont les premiers signes de boiterie. Si la boiterie augmente, le dos se courbe de plus en plus, la démarche devient plus rigide et le membre affecté est de moins en moins sollicité. Dès qu'un animal présente une courbure du dos en marchant (note 2), il est classé comme boiteux. Si un animal est boiteux, le congrain

(travail, cage de contention) est la première et la plus efficace des mesures. Un examen rapide et minutieux permet d'établir un diagnostic et de mettre en place un traitement ciblé! Ceci permet également d'éviter que des maladies infectieuses, telle que la dermatite digitale (Mortellaro), ne se propagent insidieusement. Prendre des vaches laitières boiteuses au congrain est compliqué et prend beaucoup de temps, quand cela n'est pas prévu dans le fonctionnement de l'exploitation. Cela vaut la peine, non seulement pour vos nerfs, mais aussi pour l'animal, si le congrain est accessible depuis chaque coin de l'écurie et s'il fait partie de son aménagement. Le mieux est toujours et encore la prévention, en assurant des conditions de détention optimales, une alimentation adaptée à l'espèce et un parage fonctionnel régulier des onglons. C'est la seule façon d'éviter de graves problèmes, une diminution du bien-être et des performances.

Note de motricité	En position debout	En marche	
<b>1</b> Normal			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos droit en position debout et lors de la marche</li> <li>- Fait des pas sûrs</li> <li>- Ne boite pas</li> </ul>
<b>2</b> Légèrement boiteuse			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos droit en position debout</li> <li>- Dos courbé lors la marche</li> <li>- Démarche légèrement anormale</li> </ul>
<b>3</b> Modérément boiteuse			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos courbé en position debout et lors de la marche</li> <li>- Pas raccourcis</li> <li>- Aucune différence de charge lors de la marche</li> </ul>
<b>4</b> Boiteuse			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos courbé en position debout et lors de la marche</li> <li>- Soulagement éventuel d'un ou plusieurs membres en position debout</li> <li>- Raccourcissement significatif du pas lors de la marche</li> <li>- Différences significatives de charge lors de la marche</li> </ul>
<b>5</b> Sévèrement boiteuse			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dos courbé en position debout et lors de la marche</li> <li>- Soulagement significatif du membre affecté en position debout</li> <li>- L'animal ne sollicite la jambe affectée que brièvement ou plus du tout</li> </ul>

**Evaluation de la boiterie – Dans un troupeau, aucun animal ne doit avoir une note de motricité de 4 et 5. Plus de 70% doivent avoir une démarche normale, moins de 20% une démarche de niveau 2 et moins de 10% une démarche de niveau 3.**

Bien que les boiteries et les maladies des onglons aient une influence décisive sur les performances et la rentabilité de notre bétail, très peu de données sont actuellement collectées lors du parage des onglons, ce qui rend impossible un accompagnement ciblé des exploitations ayant des problèmes d'onglons.

L'Association suisse des pareurs d'onglons (aspo) et la Communauté de travail des éleveurs de bovins suisses (CTEBS), en tant qu'organisations agricoles, et l'Association suisse pour la santé des ruminants (ASSR), en tant qu'organisation vétérinaire, représentent l'entité responsable du projet, qui est financé par l'OFAG durant 6 ans. Ils sont soutenus financièrement par des sponsors de diverses organisations agricoles et vétérinaires et par la Fondation Sur-la-Croix. Le Service sanitaire bovin (SSB) site de Berne, est responsable de la gestion du projet et la Faculté Vetsuisse de l'Université de Berne du suivi scientifique. Le but de ce projet est d'améliorer à long

terme la santé des onglons du bétail suisse. La collecte de données permet de suivre en permanence les chiffres actuels des vaches atteintes de maladies des onglons et les différentes maladies, d'élaborer des programmes de santé des onglons, d'évaluer leur mise en œuvre pratique et leur efficacité et d'établir les caractéristiques de santé des onglons dans le cadre des valeurs d'élevage. En outre, l'utilisation d'antibiotiques et de solutions désinfectantes contenant des métaux lourds doit être réduite grâce à des alternatives efficaces et à une utilisation ciblée.

Au cours de ce projet, il est prévu de recruter 100 pareurs d'onglons suisses et les détenteurs d'animaux correspondants dans toute la Suisse. Tous les éleveurs peuvent participer: les exploitations affiliées au herd-book et non herd-book, les exploitations laitières et allaitantes, les exploitations conventionnelles et biologiques. Les avantages d'une participation sont multiples: vous obtenez une vue d'ensemble de la santé des onglons dans votre exploitation grâce à la collecte et à l'évaluation

continues des données lors du parage professionnel des onglons; les exploitations à problèmes sont évaluées et encadrées gratuitement par le SSB et votre vétérinaire d'exploitation. Vous avez également la possibilité de participer à des formations continues sur le thème de la santé des onglons.

Auteur: Dr. med. vet. Maria Welham Ruiters  
Service Sanitaire Bovin



Vous trouverez de plus amples informations sur le site [www.onglonsains.ch](http://www.onglonsains.ch)



# Action d'automne 2020



## Aliments vaches laitières

1<sup>er</sup> sept. - 18 déc. 2020

Fr. 3.00 / 100 kg

3.-

1 SAC  
OFFERT

## Sels minéraux

1<sup>er</sup> sept. - 30 nov. 2020

150 kg de sels minéraux Trofino

1 sac de sels minéraux **GRATUIT**

## Aliments BIO

1<sup>er</sup> sept. - 31 oct. 2020

Fr. 3.00 / 100 kg

3.-



## Moutons, chèvres

1<sup>er</sup> sept. - 18 déc. 2020

Fr. 3.00 / 100 kg

3.-

### Collaboration entre Moulin Burgholz SA et AniTeCH SA

AniTeCH SA et Moulin Burgholz SA travaillent ensemble depuis maintenant deux bonnes années.

AniTeCH SA, née de la société Protector, est une nouvelle société suisse qui est active dans le secteur de l'alimentation animale depuis septembre 2017. Le siège social de la société se trouve à Yvonand. AniTeCH SA vend principalement des prémélanges de minéraux et de vitamines, des sels minéraux et des spécialités nutritionnelles. Le service technique soutient les moulins avec un grand savoir-faire pour trouver les meilleures solutions pour leurs éleveurs/agriculteurs.

Notre coopération consiste principalement à agir en tant que partenaire logistique. Cela signifie que nous produisons des aliments composés selon leurs formules, que nous transportons et facturons à leurs gros clients, principalement dans le canton de Fribourg. En tant que partenaire logistique, nous avons la chance de pouvoir approvisionner depuis notre Moulin de Burgholz des éleveurs de Holstein et de Redholstein très connus, par exemple: Ass. Currat-Papaux, Les Ecasseys; Dumas Claude, Vaulruz ou Michel Clément, (Ferme La Waebera) Le Muret.

L'échange de connaissances au sein de l'équipe d'agronomes est riche, intéressant et efficace. Nous pouvons profiter les uns des autres et intégrer les connaissances correspondantes dans les formulations et les recommandations d'alimentation.

Nous remercions la société AniTeCH SA pour la confiance accordée et espérons continuer une bonne et prospère collaboration.

#### Visite de la ferme Comex Pharisa-Jacquet d'Estavannens

La ferme Comex Pharisa-Jacquet produit du lait de fromagerie, d'une part comme fournisseur de lait de gruyère pour la fromagerie de démonstration de Gruyère (environ 470'000 l) et d'autre part pour la transformation dans leurs propres installations de la ferme (environ 60'000 l).

Le juge d'exposition Dominique Pharisa nous a guidé à travers la ferme. Il est agriculteur et fromager de formation et assume donc la responsabilité globale de la fromagerie de l'exploitation. Dans la fromagerie, le lait cru est transformé en fromage (fondue, raclette, fromage à pâte dure) fromage frais et yoghourts. Environ 90% des produits de la fromagerie sont vendus dans le magasin de la ferme. Les possibilités de paiement sont les suivantes: l'argent



L'imposante exploitation porte le préfixe «Les Chaux»



Dans la fromagerie de la ferme 60'000 l de lait sont transformés en diverses spécialités



Les veaux sont gardés dans des enclos individuels pendant 15 à 30 jours, ensuite ils rejoignent le groupe.



Dominique Pharisa avec la conseillère AniTeCH Erika Schmid

liquide dans une caisse ou le système de paiement Twint, apprécié par de nombreux clients. En 2017, l'étable et la fromagerie ont été transformés. Dans l'étable se trouvent des vaches de la race Holstein. 40% sont des vaches de première lactation. Le commerce de vaches est également un pilier important pour les éleveurs fréquentant les foires. L'âge de vêlage initial visé est de 26 mois.

Le purin est transporté vers une usine de biogaz et complété avec du lisier de porcs et du fumier de volailles. Après le processus de biogaz, le lisier est épandu par un entrepreneur agricole.

Nous souhaitons bonne chance à l'exploitation Comex Pharisa-Jacquet sur sa ferme et à l'étable.

#### Portrait de l'exploitation:

<b>Emplacement:</b>	800 m d'altitude, zone de montagne II
<b>Surface:</b>	60 ha surface agricole utile
<b>Cheptel:</b>	65 vaches, 70 bovins (Race Holstein)
<b>Main-d'œuvre:</b>	3 postes à plein temps & intérimaires (père, enfants)
<b>Moyenne de production de l'étable:</b>	9400 l
<b>Economie alpestre:</b>	en coopération (45 vaches de l'exploitation Les Chaux)
<b>Affouragement d'hiver:</b>	Foin, regain (grange: 3'000m <sup>3</sup> ), 3,0 kg granulé de maïs plante entière, aliment de production pour VL (18% RP, 7.2 MJ NEL) et concentré protéique



# Aliments pour vaches

## laitières sans soja

### Aliments de performance

5332P 7.8 MJ NEL / 22% PB

335F 7.2 MJ NEL / 18% PB

341F 7.0 MJ NEL / 17% PB

### Concentré de protéine

367P 6.5 MJ NEL / 40% PB

### Aliment de démarrage

381F 7.7 MJ NEL / 13.5% PB

## TrofiFit - Engraissement

Sécurité accrue eontre la diarrhée  
avec divers additifs

### Aliment complet

222 Engraissement 14.0 MJ EDP/ 15.4 % PB

### En complément au petit lait

230 Engraissement 14.0 MJ EDP/ 16.0 % PB



## Milkshake

- Abreuver sans réchauffer
- Augmentation de 15% par jour
- Meilleure valorisation du lait



# La lucarne du Moulin

## Nouveau collaborateur:

### André Zurbrügg

Depuis le 1<sup>er</sup> avril 2020 André Zurbrügg travaille pour nous en tant que chauffeur. Grâce à son attitude amicale et ouverte, il a su rapidement s'intégrer dans notre équipe de chauffeurs. André Zurbrügg est un chauffeur motivé et dévoué. Nous sommes heureux d'avoir trouvé avec André un précieux nouveau membre de l'équipe. Bienvenue !



### Changements dans notre organisation:

Notre responsable des transports, **Jennifer Fuhrer** a en outre pris en charge la gestion du traitement des commandes à partir du 1<sup>er</sup> mai 2020.

Notre ancien chef de la gestion du traitement des commandes, **Bruno Oesch** à repris la direction de la gestion de la qualité; en outre il est également directeur adjoint de l'informatique et du traitement technique des achats.

Nous leur souhaitons à tous les deux beaucoup de succès dans leurs nouvelles tâches!



### Réussite du CFC :

Nous félicitons notre apprenti Lars Lüscher pour la réussite de son examen CFC de fin d'apprentissage de meunier branche alimentaire. Avec sa note finale de 5.5, il confirme également sa très bonne performance dans l'entreprise. Nous avons été très heureux de former un jeune homme aussi motivé et déterminé. Afin d'élargir son cursus, Lars ajoutera une année de formation supplémentaire à partir d'août 2020 pour obtenir le CFC de meunier en nutrition animale.

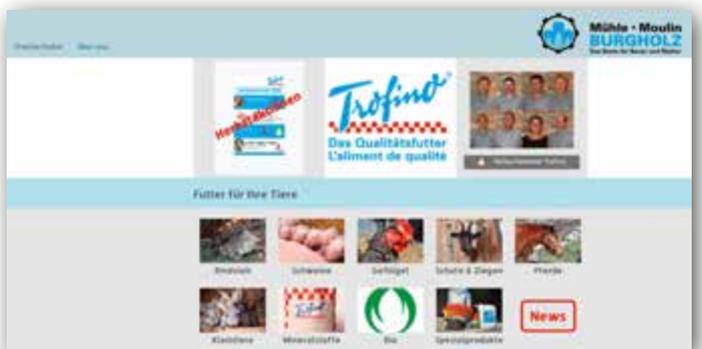
Nous souhaitons à Lars le meilleur pour son avenir personnel et professionnel !



### Nouvelle page d'accueil

Constatez par vous-même la clarté, l'actualité et la simplicité du design du nouveau site. En quelques clics seulement, vous pouvez trouver le bon aliment et d'autres informations intéressantes sur Trofino Food. Tous nos services ainsi que les contacts de notre compétente équipe de conseil figurent sur la page web.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir en parcourant la nouvelle page d'accueil de Moulin Burgholz!



## Portrait de client alpage Seili

### Visite chez la famille Kohler sur l'alpe Seili

Des pâturages bien entretenus, de belles forêts et des rochers fascinants – La vallée de Reichenbach au-dessus de Meiringen impressionne par son charme unique. Hans et Anita Kohler vivent ici en été avec leurs 4 enfants.

Hans et sa famille gèrent une exploitation laitière à Meiringen, avec environ 20–25 vaches laitières et 28 hectares de terres. Avec leur troupeau laitier mixte (SI, SF, HO), la famille Kohler met un accent particulier sur la longévité. Les vaches doivent avoir des onglons solides et un pi sain. Chaque année, à la fin du mois de mai, ils s'installent sur l'Alpe Seili, qui appartient au groupe Michel. Au total, entre 3 et 3,5 tonnes de fromage des alpes bernoises AOP sont produites. Pour valoriser le petit lait, 12 porcs d'alpage sont engraisés. La production et la commercialisation de fromage d'alpage sont des sujets qui tiennent à coeur à Hans. Il est président de CasAlp et consacre beaucoup de temps à cette fonction. L'objectif de l'interprofession est de réunir tous les organismes concernés par la production et la distribution AOP de fromage d'alpage et de fromage à rebibes bernois. En outre, en automne, Hans officie comme taxateur de paillis d'alpage.



Alpe de Seili, alpage intermédiaire

En été les vaches paissent jour et nuit. Un peu de l'aliment Trofino 335F est utilisé en complément. Il s'agit d'un aliment équilibré de 7.2 NEL MJ/18% PB et s'adapte parfaitement à l'alpage. La famille nourrit les porcs d'alpage avec l'aliment Trofino 230 en ajout au petit lait.

La ration d'hiver pour le troupeau de vaches laitières est simple: foin ventilé, ensilage d'herbe et de maïs, drêches de brasserie, et selon les performances, l'aliment Trofino 5333F en complément. Hans est convaincu de notre aliment: «Les vaches sont folles de votre aliment concentré!» Nous en sommes particulièrement heureux.

Nous remercions la famille d'avoir pu lui rendre visite sur l'alpage et nous leur souhaitons bonne chance à la maison et à la ferme.



Anita et Hans Kohler dans la cave devant leur fromage d'alpage bernois AOP

#### L'exploitation

<b>Surface:</b>	28 ha, dont 1 ha maïs
<b>Cheptel:</b>	22 vaches (SI, SF, HO), 16 bovins / 5 veaux, 1 taurau, 12 porcs d'alpage
<b>Objectifs d'élevage:</b>	Longévité, des onglons solides et un pi sain, adaptation à la montagne
<b>Personnel:</b>	Hans & Anita avec les enfants, en été 1 employée

# Breuvage de vêlage FirstDrink



## Avantage

- Réhydratation
- Favorise la consommation
- Réduit le risque de dérangement du métabolisme
- Très appétant

## Préparation simple

Diluer 1 sachet dans un seau avec de l'eau tiède et abreuver la vache directement après le vêlage.



**First Drink: Carton à 12 sachets pour CHF 101.00**

P.P.  
CH-3753 Oey  
DIEPOST



- Apport énergétique idéal pour la vache fraîche vélée
- Des Oméga 3 pour soutenir la santé de l'animal
- Prévention des maladies du début de lactation comme l'acétonémie et la fièvre du lait

**Power-Floc Trofino 381F - L'aliment de démarrage**

## 21<sup>ème</sup> agriMesse Thun 2021



Du **03 mars au 07 mars 2021** aura lieu la 21<sup>ème</sup> Agrimesse à Thoune.

Venez nous rendre visite à Thoune et profitez de nos intéressantes **offres de foire**.



**Mühle • Moulin  
BURGHOLZ**

Mühle Burgholz AG • Moulin de Burgholz SA

3753 Oey-Diemtigen

Telefon 033 681 82 22, Fax 033 681 82 20

www.muehle-burgholz.ch, info@muehle-burgholz.ch

**Trofino**<sup>®</sup>  
Das Qualitätsfutter  
L'aliment de qualité